

ООО «ВЕНТМОДЕРН»



КЛАПАНЫ ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИПА

КВА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КВА

КВА-Т

Содержание:

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
4 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.....	4
5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
6 ПРИЛОЖЕНИЕ А Общий вид, габаритные, присоединительные и установочные размеры клапанов.....	5
7 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Эксплуатационные характеристики	9
8 ПРИЛОЖЕНИЕ В. Электрические схемы подключения.....	10

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

КВА – воздушный клапан прямоугольного сечения устанавливается на приточно-вытяжных вентиляционных системах зданий и сооружений различного назначения. Предназначен для регулирования потока воздуха, подающегося по воздушным каналам, или их полного перекрытия, при этом максимально допустимый перепад давления на закрытом клапане должен быть не более 1500 П.

Вид климатического исполнения – У2 по ГОСТ 15150-69.

КВА-Т - является модификацией клапана КВА, отличительной особенностью которого является наличие терморазмыкающих пластиковых вставок на профиле лопаток, исключающих передачу тепла по материалу лопатки.

Вид климатического исполнения – УХЛ2 (по умолчанию) по ГОСТ 15150.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Клапаны не подлежат установке в системах в которых перемещаются среды, с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха, запыленностью более 100 мг/м.куб., содержащие взрывчатые вещества, взрывоопасную пыль, липкие и волокнистые материалы, а также для перемещения газо-паровоздушных взрывоопасных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их воспламенения или находятся под избыточным давлением.

2.1 Клапаны соответствуют требованиям технических условий

ТУ 28.13.32-001-18846252-2019 и комплекту конструкторской документации на данный клапан.

2.2 Внешний вид клапанов соответствует рисункам приложения А.

Габаритные, присоединительные и установочные размеры клапанов находятся в пределах, указанных в приложении А.

Масса клапана соответствует технической документации на данный клапан.

2.3 Конструкция клапана соответствует следующим требованиям:

- поворот створок производится посредством ручного привода и/или электропривода;
- вращение створок происходит без рывков и заеданий;

2.4 В качестве электроприводов используются электроприводы с номинальным напряжением 230 В переменного тока частотой 50/60 Гц или 24 В постоянного или переменного тока.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 К монтажу и эксплуатации клапана допускаются лица, изучившие устройство и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

3.2 Обслуживание и ремонт клапана производить только после отключения электропривода от сети.

4 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

4.1. Перед монтажом клапана необходимо произвести его внешний осмотр. Замеченные повреждения, вмятины, полученные в результате неправильной транспортировки или хранения, устранить.

4.2 Подключение электропривода осуществлять в соответствии с электрическими схемами, приведенными в приложении В

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 В процессе эксплуатации следует не реже одного раза в месяц осматривать лопатки клапана и при необходимости чистить их от посторонних загрязнений. Очистку производить только при отключенном электроприводе.

Электропривод специального обслуживания не требует.

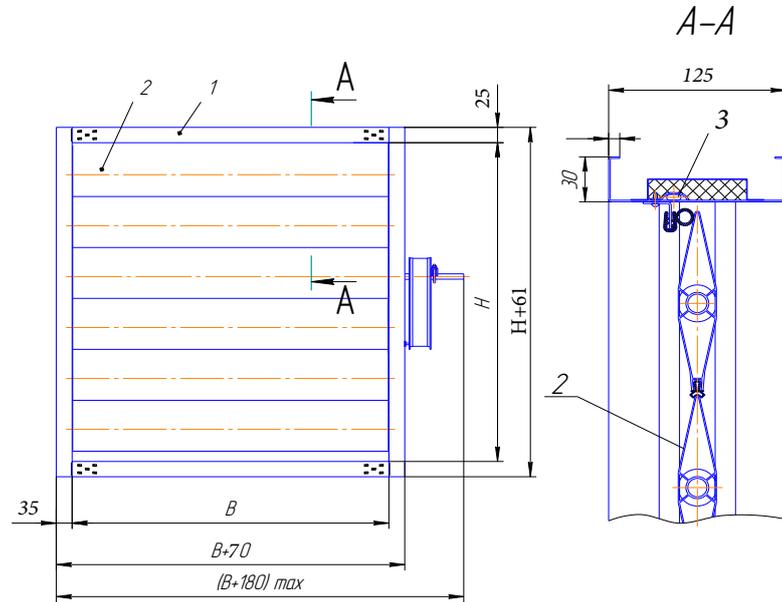
5.2 При проведении профилактических осмотров производятся следующие проверки:

- плотность прилегания лопаток;
- свободное (без заеданий) вращение лопаток;
- надежность креплений.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Общий вид, габаритные, присоединительные и установочные размеры клапанов

Общепромышленное исполнение



1 – корпус, 2 – створка, 3 – исполнительный механизм,
Рисунок А - Клапан КВА(-Т)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Эксплуатационные характеристики

Объем утечки в закрытом состоянии

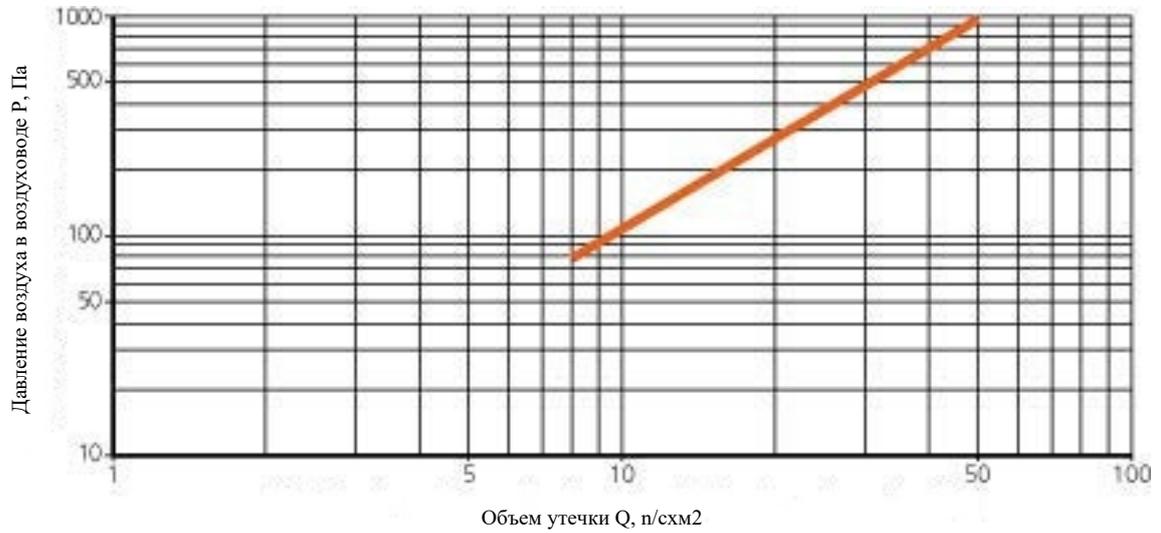
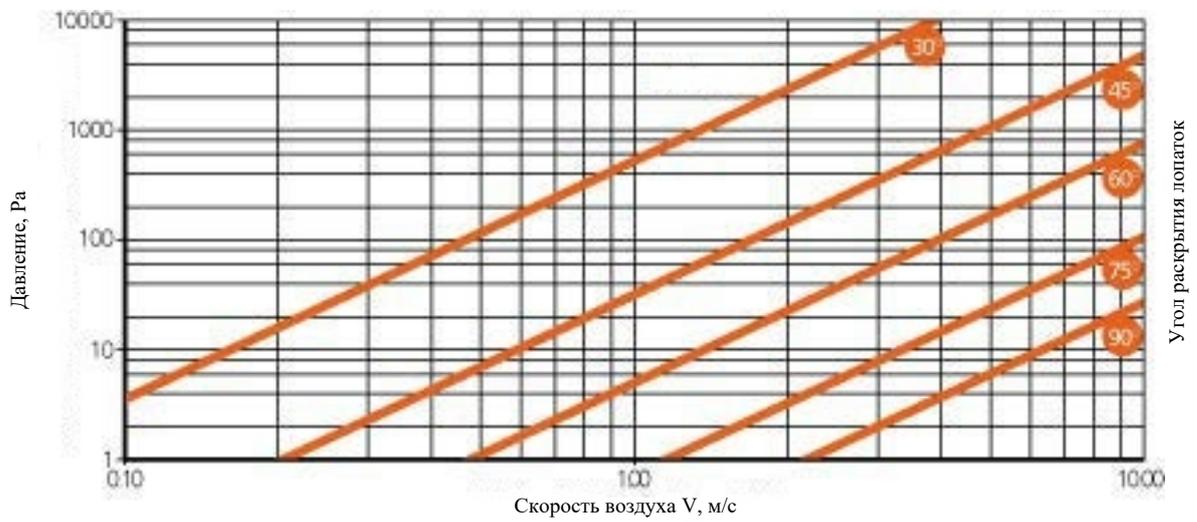


Диаграмма падений давления

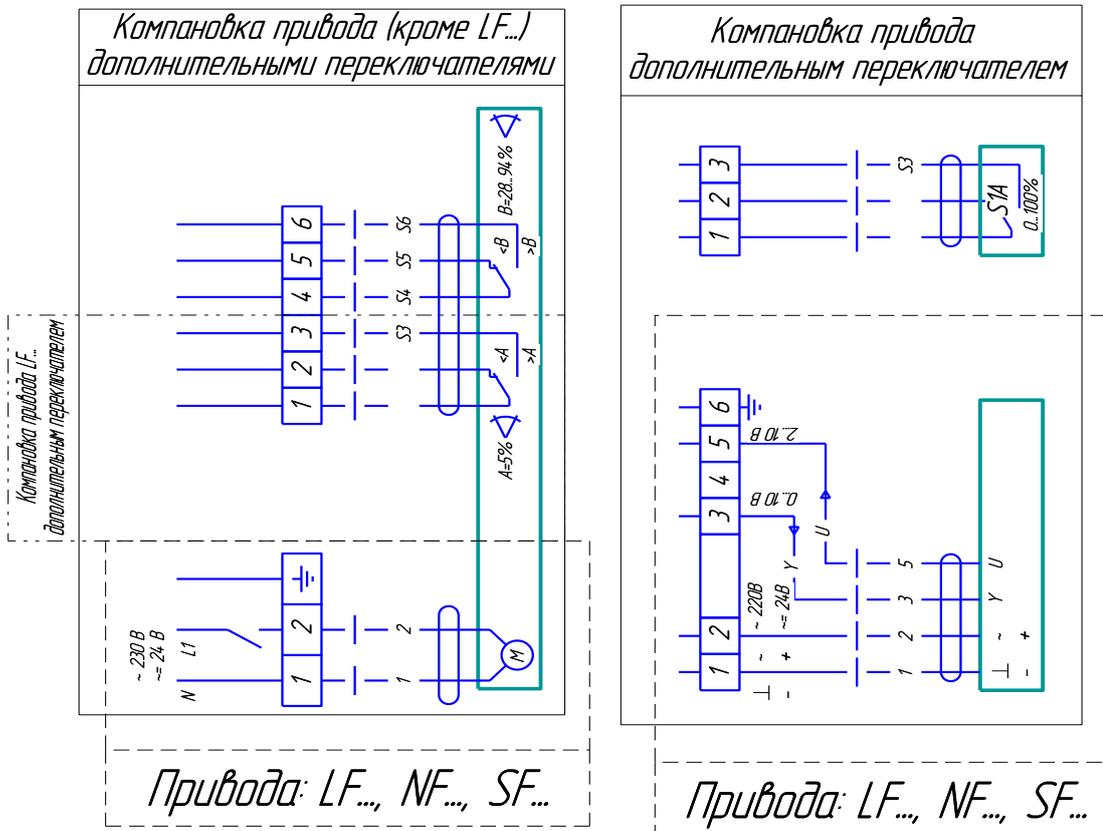


ПРИЛОЖЕНИЕ Б

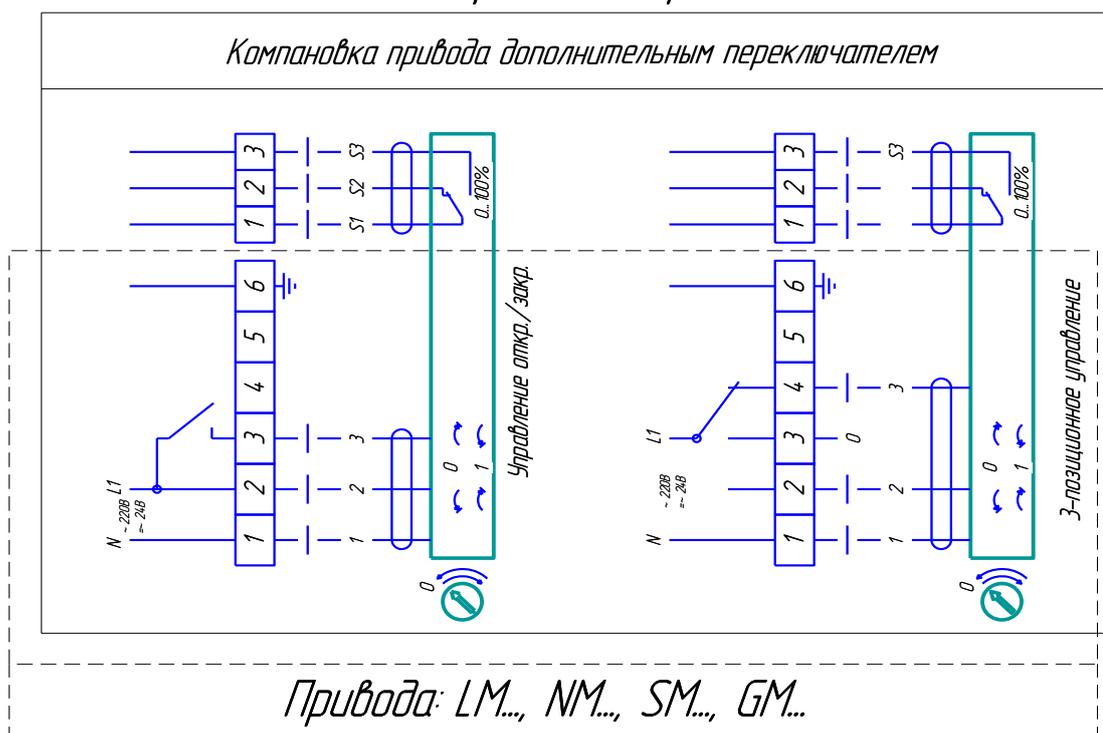
Схемы подключения электроприводов клапана КВА

*Привод с
пружинным возвратом*

*Привод с плавным
регулированием (SR)*



Реверсивный привод



ДЛЯ ЗАМЕТОК

Изготовитель:

ООО «ВЕНТМОДЕРН», Россия
Адрес: 141446, Московская область, г.Химки, Микрорайон
подрезково, ул. Центральная дом 2/5, помещение 12В
Тел. +7(495)215-08-97

E-mail: info@ventmodern.ru